SANCHEZ-PANDO, S.A.
impermeabilizantes

ALCO 3 R

DESCRIPCIÓN
Impermeabilizante de fraguado y endurecimiento muy rápidos, para taponamientos de vías de agua. Líquido de color naranja oscuro y aspecto untuoso, extenso de cloruros. Densidad 1,41 Kg / l.

PROPIEDADES
Acelerante de fraguado y endurecimiento de acción muy rápida. Una vez endurecido permanece impermeable al paso del agua incluso a presión.

APLICACIONES
Taponamientos de vías de agua y filtraciones en muros de hormigón y en general para todos los usos en que se precise un mortero impermeable, de fraguado y endurecimiento muy rápidos.

DOSIFICACIONES
El ***ALCO 3 R*** se emplea puro para una máxima rapidez y eficacia. No obstante puede diluirse en agua hasta una proporción 1:1 para retardar ligeramente su efecto acelerante.
La proporción de ***ALCO 3 R*** respecto al cemento debe ser de 1:3 en volumen.

RENDIMIENTO
Utilizado sin diluir en agua y conforme a la dosificación indicada, el consumo es de 17 a 21 Kg. (12 a 15 l.) de ***ALCO 3 R*** por cada 50 Kgs. de cemento.

MODO DE EMPLEO
Por ser un producto caústico debe trabajarse siempre con guantes de goma y gafas de seguridad.
El ***ALCO 3 R*** es un producto concebido para su utilización con cemento. Con objeto de determinar exactamente la idoneidad del cemento a emplear – especialmente si no es tipo Portland- así como el tiempo útil para amasado y colocación, se recomienda efectuar un ensayo preliminar antes de intentar su aplicación definitiva.
En general manifiesta mayor eficacia con los cementos de fabricación reciente.

ENSAYO PRELIMINAR
Se prepara la papilla de cemento según la dosificación indicada, vertiendo el ***ALCO 3 R*** sobre el cemento en un recipiente pequeño, y revolviendo enérgicamente para su rápida mezcla. No ha de producirse efervescencia ni despedir olor desagradable.

El proceso de fraguado ha de comenzar en un minuto, quedando la pasta completamente endurecida en un máximo de SEIS minutos.

Una vez determinado el comportamiento del producto, se prepara en cada ocasión la cantidad necesaria para una sola aplicación, procediendo a su puesta en obra antes de que endurezca. El momento oportuno vienen indicando por un sensible aumento de temperatura en la masa, que señala el comienzo del endurecimiento.

Se procede como sigue:

A Los lugares agrietados se libran cuidadosamente del material suelto ensanchándolos hacia dentro en forma de “cola de milano”. Si la grieta o agujero fuera muy pequeño se agrandaría un poco para que ofrezca mayor superficie de agarre a la pasta.

B Preparada la pasta conforme al modo de empleo, se aplica en su momento en el lugar agrietado, comprimiéndola con fuerza mediante la mano(con guantes), una tabla o la llana y manteniéndola totalmente inmóvil durante el tiempo que en el ensayo preliminar, se haya comprobado que requiere para su endurecimiento total. Transcurrido este tiempo se va disminuyendo la presión paulatinamente, cerciorándose de que la masa ha endurecido por completo.

Las grietas muy largas o de gran anchura se obturan en sucesivas aplicaciones con tacos que se colocan bien encajados entre sí, de arriba hacia abajo, o de un lado hacia otro.

Pasadas 24 horas desde el taponamiento, se comprueba la eficacia del mismo. En caso de existir residuos de filtración se procedería a limpiar las grietas o filtraciones restantes, obturándolas de nuevo conforme a las mismas instrucciones. En el momento en el que, pasadas 24 horas desde la última aplicación, se comprueba la desaparición completa del agua y humedad y se procede a un revoque de todo el para mento afectado con un mortero normal tratado con nuestro impermeabilizante de morteros ALCO 1.

PRESENTACIÓN Y SUMINISTRO

Se suministra envasado en garrafas de plástico de 7,5 y 15 kgs. y bidones metálicos de 70 Kg.

ALMACENAJE Y CONSERVACIÓN

El ***ALCO 3 R*** permanece estable por un periodo máximo de un año.
Es incombustible e insensible a las heladas, por lo que no presenta problemas de almacenamiento. No obstante, debido a su causticidad se recomienda conservarlo con su etiqueta y donde no tengan que manejarlo personas ajenas a sus características.

OBSERVACIONES

En caso de salpicaduras a pesar de las precauciones debe lavarse la zona afectada, especialmente si son los ojos, con agua boricada. Además en este caso debe acudirse inmediatamente a un oculista para que examine la parte afectada. (Ver nuestra Ficha de Seguridad).